

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-20000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВС-20000 (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти и нефтепродуктов в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой наземную стальную вертикальную конструкцию цилиндрической формы с наружной теплоизоляцией и стационарной крышей.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Заводской номер нанесен типографским способом в паспорт резервуаров и фотохимическим способом на шильдик резервуаров.

Резервуары с заводскими номерами РМ-3 и РМ-4 расположены по адресу: 192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, дом 96, Южная теплоэлектроцентраль филиала «Невский» Публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 1» (ТЭЦ-22 филиала ПАО «ТГК-1»).

Общий вид резервуаров представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 - Общий вида резервуара № РМ-3



Рисунок 2 - Общий вида резервуара № РМ-4

Знак поверки наносится в градуировочной таблице в виде отиска поверительного клейма.

Пломбирование резервуаров не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип резервуара	РВС-20000
Номинальная вместимость, м ³	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,10

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта резервуара типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВС-20000	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Градуировочная таблица	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 3 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

Правообладатель

Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций
Адрес: г. Новокузнецк.

Изготовитель

Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций (зав. № РМ-3 изготовлен в 1985 г., зав. № РМ-4 изготовлен в 1987 г.)
Адрес: г. Новокузнецк.

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)
ИНН 5835000257
Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20.
Телефон/факс: (8412) 49-82-65
E-mail: info@penzacsm.ru
Web-сайт: www.penzacsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311197.

